

# Diagnostické zariadenie pre multisplitové klimatizácie

**SDT-MV**



Preklad pôvodného manuálu k obsluhu

**DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:**

Prečítajte si pozorne tento návod pred inštaláciou alebo ovládaním novej klimatizácie. Odložte si tento návod prepoužitie v budúcnosti.

# Obsah

1	Pripojenie diagnostického zariadenia .....	3
1.1	Napájacie a komunikačné rozhranie .....	3
2	Displej a tlačidlá .....	4
2.1	Ovládací panel diagnostického zariadenia .....	4
2.2	Štruktúra menu .....	5
2.3	Pokyny pre použitie stránok .....	6
2.3.1	Hlavná stránka .....	6
2.3.2	Stránka MENU .....	6
2.3.3	Stránka ODU STATE (Stav vonkajšej jednotky) .....	7
2.3.4	Stránka IDU STATE (Stav vnútornej jednotky) .....	7
2.3.5	Stránka HELP (Nápoveda).....	8
3	Záležitosti vyžadujúce pozornosť a bežné problémy .....	8
4	Dodatok 1: Tabuľka zobrazovaných parametrov vonkajšej jednotky .....	10
4.1	High Power Multi System .....	10
4.2	Multi System a Multi Variable .....	13
5	Dodatok 2: Tabuľka zobrazovaných parametrov vnútornej jednotky .....	16

## **Pokyny pre užívateľa**

- Pred použitím tohto diagnostického zariadenia sa uistite, že je napájanie jednotky správne pripojené.
- Nikdy nepripájajte ani neodpájajte pripájacie vodiče, keď sú diagnostické zariadenie a jednotka zapnuté.
- Nikdy nepoužívajte napájací zdroj, ktorý nevyhovuje požiadavkám na menovité napätie.
- Skontrolujte, či je napájacie rozhranie diagnostického zariadenia správne pripojené. Ak sa displej diagnostického zariadenia po pripojení napájania neaktivuje, skontrolujte napájacie rozhranie diagnostického zariadenia.
- Uistite sa, že je komunikačný kábel pripojený k správnejmu rozhraniu, inak môže dôjsť k zlyhaniu komunikácie.
- Chráňte diagnostické zariadenie pred nárazmi, nehádzte s ním a nevykonávajte veľmi často jeho demontáž a montáž.
- Nepracujte s diagnostickým zariadením, keď máte mokré ruky.

# 1 Pripojenie diagnostického zariadenia

## 1.1 Napájacie a komunikačné rozhranie

Napájanie: 5 V (napájací zdroj nie je súčasťou balenia); používa rozhranie USB.

Diagnostické zariadenie dokáže podporovať rôzne jednotky. Komunikačné rozhranie rôznych jednotiek sa líši. Podľa typu komunikačného rozhrania sa použije port COM1 alebo COM2 v diagnostickom zariadení, kde COM1 je určený pre rozhranie jednotiek radu High Power Multi System a COM2 je určený pre rozhranie jednotiek radu Multi System a Multi Variable. Prenosné diagnostické zariadenie je potrebné správne pripojiť k hlavnej doske vonkajšej jednotky.

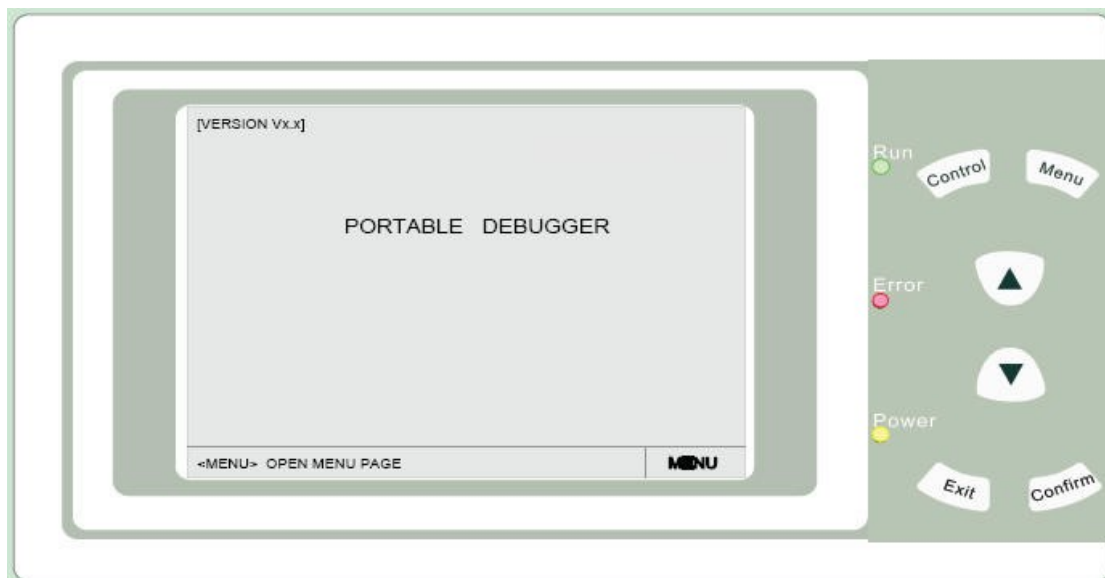
Pre diagnostické zariadenia sú k dispozícii dva dátové káble – dátový kábel 1 so 4-pinovým konektorom na oboch koncoch a dátový kábel 2 s 3-pinovým konektorom na jednom konci a so 4-pinovým konektorom na druhom konci.

- Pre jednotku radu Multi System a Multi Variable použijete dátový kábel 1 podľa označenia konektora na doske, v ktorom COM2 označuje konektor diagnostického zariadenia a ďalší označuje konektor riadiacej dosky jednotky radu Multi System a Multi Variable.
- Pri jednotke radu High Power Multi System sa pre konektor riadiacej dosky CN485-QD1 používa dátový kábel 1 a pre konektor riadiacej dosky CN485-QD používa dátový kábel 2.

Séria	Model	Označenie konektora	
		na doske	u SDT-MV
MULTI COMBI SÉRIA	MC-E14AI	CN1	COM2
	MC-E18AI	CN1	
	MC-E24AI	CN6	
	MC-E28AI	CN6	
	MC-E36AI	COM-PC	
	MC-E42AI	COM-PC	
MULTI SYSTÉM SÉRIA	MS-E18AI	CON3	COM1
	MS-E24AI	CN6	
	MS-E28AI	CN6	
	MS-E36AI	COM-PC	
HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIA	MS-E48AI	CN485-QD1	COM1
	MS-E56AI	CN485-QD1	
NEW HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIA	MS-E48AIN	CN485-QD1	COM1
	MS-E56AIN	CN485-QD1	
NEW MULTI SYSTÉM SÉRIA	MS-E14AIN	CON3	COM2
	MS-E18AIN	CON3	
	MS-E21AIN	CN6	
	MS-E24AIN	CN6	
	MS-E28AIN	CN6	
MULTI VARIABLE SÉRIA	MV-E14BI	CON3	COM2
	MV-E18BI	CON3	
	MV-E21BI	CN6	
	MV-E24BI	CN6	
	MV-E28BI	CN6	
	MV-E36BI	COM-PC	
	MV-E42BI	COM-PC	

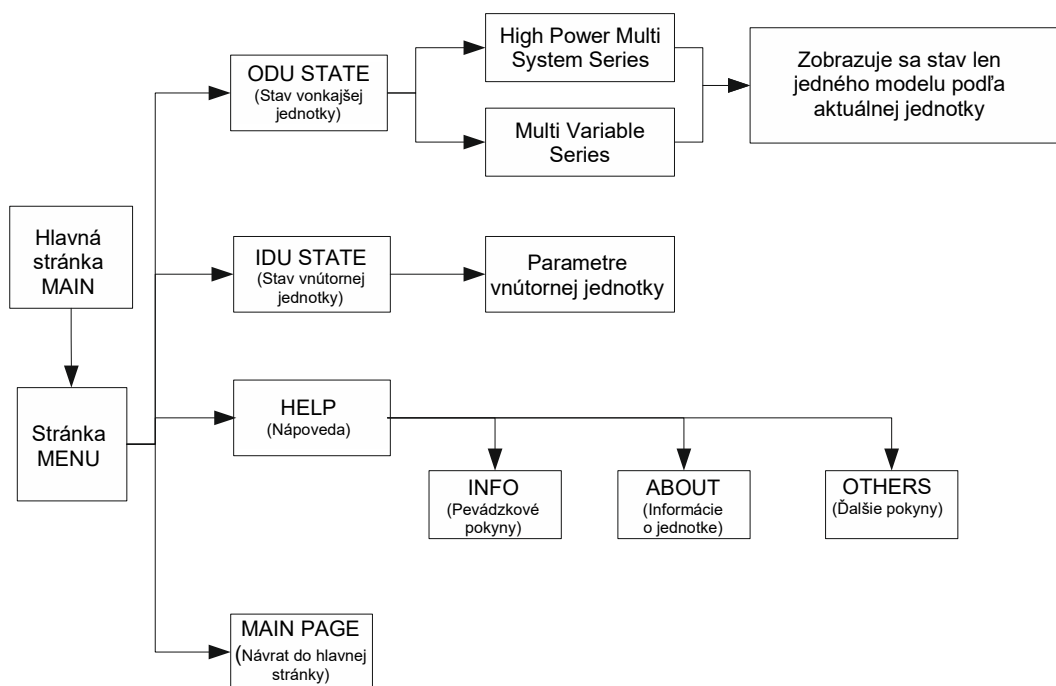
## 2 Displej a tlačidlá

### 2.1 Ovládací panel diagnostického zariadenia



- Kontrolka „Power“ (napájanie, žltá): Kontrolka svieti, keď je zariadenie pripojené k napájaniu.
- Kontrolka „Error“ (porucha, červená): Kontrolka bude blikať, keď sú prijímané dáta neúplné, čo znamená, že dáta vnútornej jednotky nie je možné zistiť.
- Kontrolka „Run“ (chod, zelená): Kontrolka bude blikať pri prijímaní úplných a správnych komunikačných dát.
- Tlačidlo Control (Ovládanie): Na ovládanie zapnutia/vypnutia podsvietenia LCD displeja.
- Tlačidlo Menu: Stlačením tohto tlačidla na prvej stránke otvoríte stránku „Menu“.
- Tlačidlo ▲ (Hore): Pri výbere stlačte toto tlačidlo pre posun hore alebo doľava.
- Tlačidlo ▼ (Dolu): Pri výbere stlačte toto tlačidlo pre posun dolu alebo doprava.
- Tlačidlo Confirm (Potvrdiť): Pri výbere stlačte toto tlačidlo pre potvrdenie výberu.
- Tlačidlo Exit (Koniec): Stlačte toto tlačidlo pre odchod z aktuálne voľby.
- Stavový riadok: Ukazuje funkciu hlavných funkčných tlačidiel. (Ako zobrazuje obrázok vyššie.)

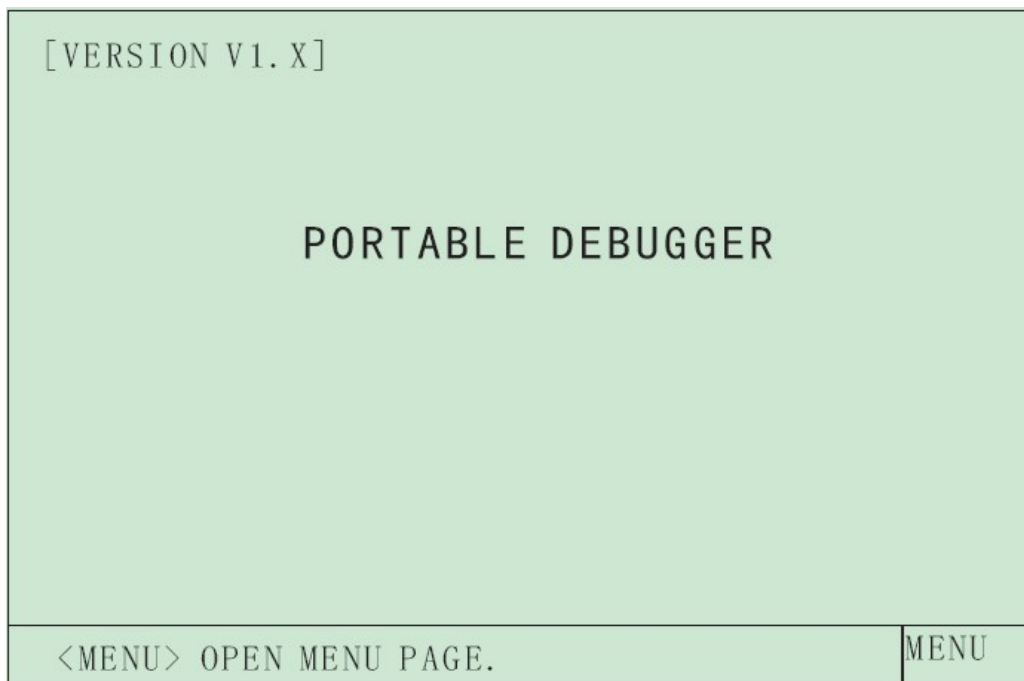
## 2.2 Štruktúra menu



## 2.3 Pokyny pre použitie stránok

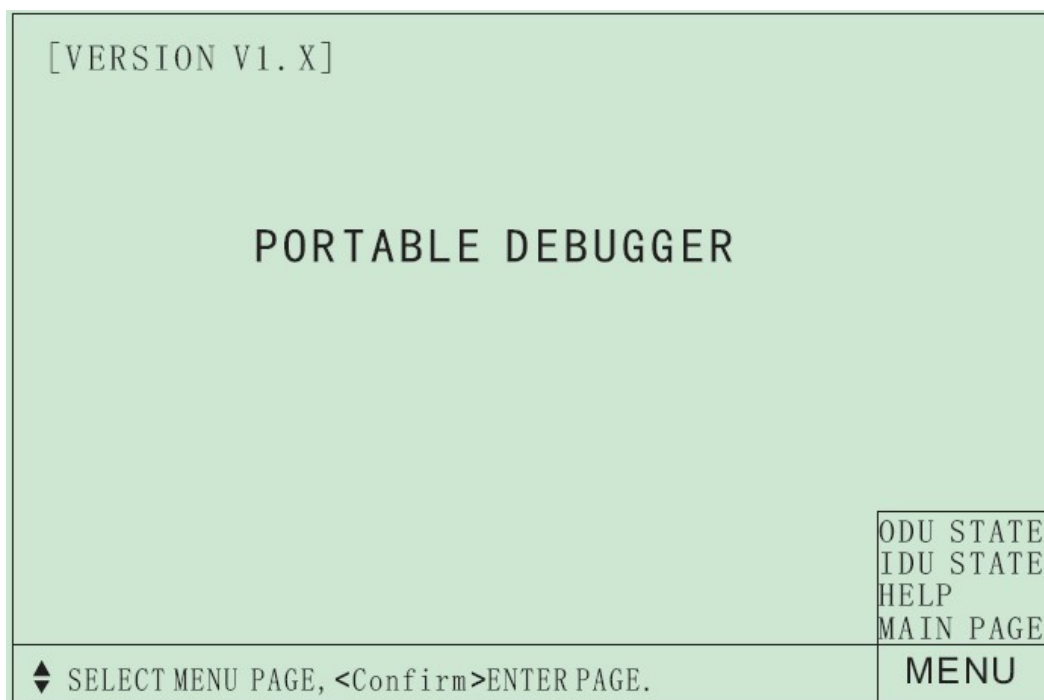
### 2.3.1 Hlavná stránka

Po pripojení napájania sa zariadenie inicializuje a na LCD displeji sa zobrazí nasledujúce rozhranie:



### 2.3.2 Stránka MENU

Na prvej stránke stlačte tlačidlo Menu, aby ste vyvolali stránku MENU. Môžete vybrať položky pre kontrolu stavu alebo zobrazenia pokynov, ako zobrazuje nasledujúci obrázok:




Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ vyberte požadovanú položku a potom stlačením tlačidla Confirm prejdite do príslušnej voľby. Keď vyvoláte stránku MENU, môžete ju opustiť pomocou tlačidla Menu alebo Exit.



### 2.3.3 Stránka ODU STATE (Stav vonkajšej jednotky)


Na stránke MENU vyberte ODU STATE a stlačením tlačidla Confirm potvrdíte prechod do stránky ODU STATE. Diagnostické zariadenie automaticky zistí informácie o vonkajšej jednotke. Ak ich nedokáže zistiť, zobrazí sa „--“.

[VERSION V1. X]	ODU STATE 
ODU CAP :12.0	OPER MODE :OFF
COMP 1 :OFF	COMP 2 :--
OUTDOOR FAN1 :OFF	OUTDOOR FAN2 :OFF
DEFROST :OFF	OIL RETURN :OFF
EXV STEP 1 :0	EXV STEP 2 :0
MID PRESSURE :--	HIGH PRESSURE :0.31
BUS VOLTAGE :0	LOW PRESSURE :0.06
TEMP :12	AC CURRENT :0
TUBE TEMP :5	SUCTION TEMP :26
DISCHARGE T1 :26	DISCHARGE T2 :--
NEXT 1, 2, 3	
◆ SELECT ODU STATE PAGE.	MENU

Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ prezeraťte informácie o stave vonkajšej jednotky. Pre návrat do hlavnej stránky použite tlačidlo Exit.

### 2.3.4 Stránka IDU STATE (Stav vnútornej jednotky)

Na stránke menu vyberte IDU STATE a stlačením tlačidla Confirm potvrdíte prechod do stránky IDU STATE.

[VERSION V1. X]	IDU STATE 
IDU ADDRESS 0101	
IDU BEING :CONNECTED	TYPE :DUCT
IDU CAP :2.6	INDOOR FAN :OFF
OPER MODE :OFF	SET TEMP :25
EXV STEP :0	TUBE TEMP :29
TEMP :26	GAS VALVE :28
LIQUID VALVE :27	MODE CONFLICT :NORMAL
ANTI-FROZEN :NORMAL	GAS SENSOR :NORMAL
FLOODING :NORMAL	HUM SENSOR :NORMAL
IDU ON-LINE :ON-LINE	WATER SENSOR :NORMAL
PILOT RUN :NORMAL	HANDBOOK COMM :NORMAL
NEXT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
◆ SELECT IDU.	MENU

Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ prezeraťte informácie o stave vnútornej jednotky.

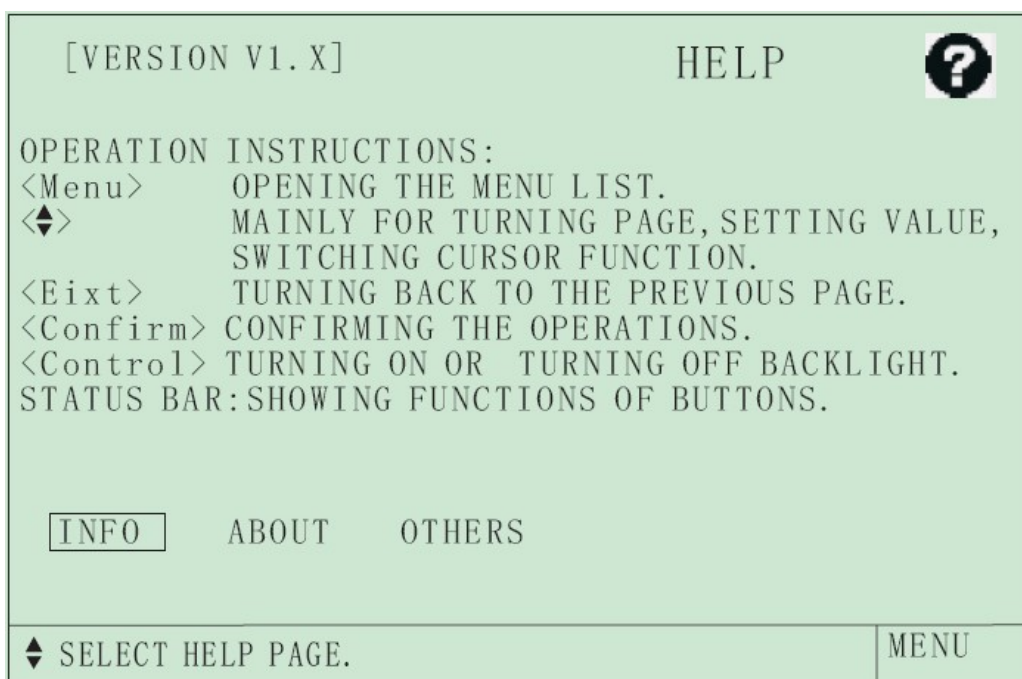
Formát zobrazenia adresy vnútornej jednotky:

- Jednotka radu High Power Multi System: 0x0x, kde prvé 0x označuje adresu prepájacieho boxu a druhé 0x označuje adresu vnútornej jednotky v aktuálnom prepájacom boxe.
- Jednotka radu Multi System a Multi Variable: 0x, ktoré označuje adresu vnútornej jednotky.

### 2.3.5 Stránka HELP (Nápoveda)

Stránka HELP obsahuje tri druhy informácií: INFO (Pokyny na obsluhu), ABOUT (Informácie o jednotke) a OTHERS (Ďalšie pokyny).

Na stránke MENU vyberte stránku HELP a stlačením tlačidla Confirm potvrdíte prechod do stránky HELP, ktorá vypadá takto:



Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ vyberte požadovanú položku. Pre návrat na hlavnú stránku použite tlačidlo Exit.

## 3 Záležitosti vyžadujúce pozornosť a bežné problémy

1. Uistite sa, že komunikačné rozhranie diagnostického zariadenia je pripojené k rozhraniu základnej dosky vonkajšej jednotky.
2. Napájací USB kábel, 4-žilový kábel a 3-žilový kábel musia byť špeciálne káble pre diagnostické zariadenia alebo kompatibilné.
3. Ak sa na displeji diagnostického zariadenia po pripojení napájania nič nezobrazí, okamžite odpojte napájanie a skontrolujte, či je pripojenie správne.
4. Na zaistenie správnych komunikačných dát by malo byť diagnostické zariadenie zapnuté pred zapnutím jednotky.
5. Kontrolka „Error“ (červená) bliká.
  - A. Znamená to, že diagnostické zariadenie prijalo dáta, ale nemôže prijímať dáta z vnútornej jednotky. Skontrolujte, či je zapojenie komunikačného kábla medzi vnútornou jednotkou a vonkajšou jednotkou správne.

- B. Znamená to, že diagnostické zariadenie prijalo dáta, ale dáta boli narušené, takže ich nie je možné identifikovať. Skontrolujte, či je pripojenie komunikačného kábla správne.
6. Kontrolka „Run“ (zelená) a kontrolka „Error“ (červená) neblinkajú.
- A. Diagnostické zariadenie neprijalo dáta alebo nepodporuje tento model jednotky. Zistite podľa špecifikácie podporované modely jednotiek.
  - B. Diagnostické zariadenie prijalo dáta, ale dáta boli narušené tak, že ich nemôže identifikovať. Skontrolujte, či je pripojenie komunikačného kábla správne.
  - C. Diagnostické zariadenie prijalo dáta, ale dáta sú chybné. Skontrolujte, či je rozhranie správne. (Na pripojenie jednotiek je potrebné použiť zodpovedajúce rozhranie COM1 alebo COM2.)
7. Ak je diagnostické zariadenie normálne používané ale zobrazený parameter blinká, skontrolujte:
- A. Či je komunikačný kábel správne pripojený.
  - B. Či je diagnostické zariadenie kompatibilné s jednotkou.
  - C. Či nedochádza k rušeniu komunikácie.

## 4 Dodatok 1: Tabuľka zobrazovaných parametrov vonkajšej jednotky

### 4.1 High Power Multi System

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
<b>Strana 1</b>		
ODU CAP (Kód výkonu vonkajšej jednotky)	0,0 – 32,0 (kW)	
OPER MODE (Režim prevádzky)	OFF (Vypnuté) COOLING (Chladenie) DRY (Odvlhčovanie) BLOWING (Ventilátor) HEATING (Topení) COOLING (Vynútené chladenie) HEATING (Vynútené kúrenie) DEFROST (Vynútené odmrázovanie) COOL TEST (Test výkonu chladenia) HEAT TEST (Test výkonu kúrenia) REF RECOV (Režim zhromažďovania chladiva) PILOT RUN (Pilotná prevádzka)	
COMP 1 (Prevádzkové frekvencie kompresora 1)	OFF (Vypnuté) 0 – 100 (Hz)	
COMP 2 (Prevádzkové frekvencie kompresora 2)	OFF (Vypnuté) 0 – 100 (Hz)	Nie je k dispozícii
OUTDOOR FAN 1 (Rýchlosť ventilátora 1 vonkajšej jednotky)	OFF (Vypnuté) LOW (Nízka) MID (Stredná) HIGH (Vysoká) ERR (Porucha) 0 – 1000	AC ventilátor: rýchlostný stupeň DC ventilátor: otáčky
OUTDOOR FAN 2 (Rýchlosť ventilátora 2 vonkajšej jednotky)	OFF (Vypnuto) LOW (Nízka) MID (Stredná) HIGH (Vysoká) ERR (Porucha) 0 – 1000	AC ventilátor: rýchlostný stupeň DC ventilátor: otáčky
DEFROST (Odmrazovanie)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
OIL RETURN (Vrátenie oleja)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
EXV STEP 1 (Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu 1 vonkajšej jednotky)	0 – 500	
EXV STEP 2 (Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu 2 vonkajšej jednotky)	0 – 500	
HIGH PRESSURE (Vysoký tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
LOW PRESSURE (Nízky tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	
MID PRESSURE (Stredný tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
TEMP (Okolité teplota)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
DISCHARGE T1 (Teplota na výtlaku 1)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
DISCHARGE T2 (Teplota na výtlaku 2)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
SUCTION TEMP (Teplota na saní)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
TUBE TEMP (Teplota na výstupe kondenzátora)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
BUS VOLTAGE (Napätie na DC zbernici)	0 – 1000 (V)	
AC CURRENT (Striedavý prúd)	0,0 – 100,0 (A)	
<b>Strana 2</b>		
HP IN HEAT (Vysoká hodnota tlaku pri kúrení.)	0 – 255	Nie je k dispozícii
DRIV COMM (Komunikácia výkonového stupňa)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HP PROTECT (Ochrana proti vysokému tlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
LP PROTECT (Ochrana proti nízkemu tlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
FI SHORT	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
POWER PROTECT (Ochrana napájania)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OL PROTECT 1 (Ochrana proti preťaženiu 1)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OL PROTECT 2 (Ochrana proti preťaženiu 2)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
OVER CURRENT (Ochrana proti AC nadprúdu)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OV PROTECT (Ochrana proti prepätiu)	NORMAL (Normálne) LOW (Nízke) HIGH (Vysoké)	
DISCHARGE (Ochrana na výtlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PHASE SHORT (Ochrana proti výpadku fázy)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PFC PROTECT (Ochrana PFC)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
IPM PROTECT (Ochrana IMP)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PFC TEMP (Teplota a ochrana PFC)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
IPM TEMP (Teplota a ochrana IPM)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
EEPROM (Stav EEPROM)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HP SWITCH 1 (Spínač ochrany proti vysokému tlaku 1)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HP SWITCH 2 (Spínač ochrany proti vysokému tlaku 2)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
SET FREQUENCY (Nastavená frekvencia)	0 – 255 (Hz)	
<b>Strana 3</b>		
HEATING BELT 1 (Ohrievací pás 1)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
HEATING BELT 2 (Ohrievací pás 2)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
OIL RETURN VALVE (Ventil vrátenia oleja)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
OIL BALANCING VALVE 1 (Ventil vyrovnávania oleja 1)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	Nie je k dispozícii
OIL BALANCING VALVE 2 (Ventil vyrovnávania oleja 2)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	Nie je k dispozícii
GULP VALVE 2	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	Nie je k dispozícii
GULP VALVE 1	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	Nie je k dispozícii
GAS BYPASS VALVE (Obtokový ventil plynu)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
PRESSURE RELIEF VALVE (Pretlakový ventil)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
4-WAY VALVE 4-cestný ventil	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	

## 4.2 Multi System a Multi Variable

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
<b>Strana 1</b>		
ODU CAP (Kód výkonu vonkajšej jednotky)	0,0 – 32,0 (kW)	
OPER MODE (Režim prevádzky)	OFF (Vypnuté) COOLING (Chladienie) DRY (Odvlhčovanie) FAN (Ventilátor) HEATING (Kúrenie) COOLING (Vynútené chladienie) HEATING (Vynútené kúrenie) DEFROST (Vynútené odmrázovanie) COOL TEST (Test výkonu chladienia) HEAT TEST (Test výkonu kúrenia) REF RECOV (Režim zhromažďovania chladiva) PILOT RUN (Pilotná prevádzka)	
COMP 1 (Prevádzková frekvencia kompresora 1)	OFF (Vypnuté) 0–100 (Hz)	
COMP 2 (Prevádzková frekvencia kompresora 2)	OFF (Vypnuté) 0 – 100 (Hz)	Nie je k dispozícii
FAN 1 (Rýchlosť ventilátora 1 vonkajšej jednotky)	0 – 1000 ERR (Porucha)	AC ventilátor: rýchlostný stupeň DC ventilátor: otáčky
FAN 2 (Rýchlosť ventilátora 1 vonkajšej jednotky)	0 – 1000 ERR (Porucha)	AC ventilátor: rýchlostný stupeň DC ventilátor: otáčky
DEFROST (Odmrazovanie)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
OIL RETURN (Vrátenie oleja)	OFF (Vypnuté) ON (Zapnuté)	
EXV STEP 1 (Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu 1 vonkajšej jednotky)	0 – 500	Nie je k dispozícii
EXV STEP 2 (Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu 2 vonkajšej jednotky)	0 – 500	Nie je k dispozícii
HIGH PRESSURE (Vysoký tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
LOW PRESSURE (Nízky tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
MEDIUM PRESSURE (Stredný tlak)	0,00 – 9,99 (MPa) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
TEMP (Okolité teplota)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
DISCHARGE T1 (Teplota na výtlaku 1)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
DISCHARGE T2 (Teplota na výtlaku 2)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
SUCTION TEMP (Teplota na saní)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
TUBE TEMP (Teplota na výstupe kondenzátora)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
BUS VOLTAGE (Napätie na DC zbernici)	0 – 1000 (V)	
AC CURRENT (Striedavý prúd)	0,0 – 100,0 (A)	
<b>Strana 2</b>		
HP IN HEAT (Vysoká hodnota tlaku pri kúrení)	0 – 255	
DRIV COMM (Komunikácia výkonového stupňa)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HIGH PRESSURE (Ochrana proti vysokému tlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
LOW PRESSURE (Ochrana proti nízkemu tlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
FI SHORT	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
POWER PROTECT (Ochrana napájania)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OL PROTECT 1 (Ochrana proti preťaženiu 1)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OL PROTECT 2 (Ochrana proti preťaženiu 2)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	Nie je k dispozícii
OVER CURRENT (Ochrana proti AC nadprúdu)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
OV PROTECT (Ochrana proti prepätiu)	NORMAL (Normálne) LOW (Nízke) HIGH (Vysoké)	
DISCHARGE (Ochrana na výtlaku)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PHASE SHORT (Ochrana proti výpadku fázy)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PFC PROTECT (Ochrana PFC)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
IPM PROTECT (Ochrana IMP)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PFC TEMP (Teplota a ochrana PFC)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
IPM TEMP (Teplota a ochrana IPM)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	



ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
EEPROM (Stav EEPROM)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HP SWITCH 1 (Spínač ochrany proti vysokému tlaku 1)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HP SWITCH 2 (Spínač ochrany proti vysokému tlaku 2)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
SET FREQUENCY (Nastavená frekvencia)	0 – 255 (Hz)	

## 5 Dodatok 2: Tabuľka zobrazovaných parametrov vnútornej jednotky

ZOBRAZOVANÝ STAV A PARAMETER	STAVY A ROZSAH PARAMETRA	POZNÁMKY
IDU CAP (Výkon vnútornej jednotky)	0,0 – 32,0 (kW)	
TYPE (Typ)	WALL MOUNT (Nástenná) FLOOR STAND / CEILING (Podstropná/ Parapetná) DUCT (Kanálová) CASSETTE (Kazetová) CONSOLE (Konzolová)	
INDOOR FAN (Rýchlosť ventilátora vnútornej jednotky)	OFF (Vypnuto) LOW (Nízka) MID (Stredná) HIGH (Vysoká) ULTRA-HIGH (Veľmi vysoká) QUIET-LOW (Tichý chod, nízka) QUIET-MID (Tichý chod, stredná) QUIET-HIGH (Tichý chod, vysoká) BREEZE (Vánok) ERR (Porucha)	
OPER MODE (Režim prevádzky)	OFF (Vypnuto) COOLING (Chladenie) DRY (Odvlhčovanie) FAN (Ventilátor) HEATING (Kúrenie) COOLING (Vynútené chladenie) HEATING (Vynútené kúrenie) DEFROST (Vynútené odmrazovanie) COOL TES (Test výkonu chladenia) HEAT TES (Test výkonu kúrenia) REF RECO (Režim zhromažďovania chladiva) PILOT RU (Pilotná prevádzka)	
EXV STEP (Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu na vnútornej jednotke)	0 – 500	
SET TEMP (Nastavená teplota)	16 – 30 (°C)	
TEMP (Okolité teplota)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
TUBE TEMP (Teplota výparníka)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
LIQUID VALVE (Teplota u ventilu kvapaliny)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
GAS VALVE (Teplota na ventile plynu)	-40 – 210 (°C) ERR (Porucha)	
IDU BEING (Príznak prítomnosti)	CONNECTED (Zapojené) NULL (Nie je)	
IDU ON-LINE (Stav pripojenia)	ON-LINE (Jednotka je on-line) OFF-LINE (Jednotka je off-line)	

ANTI-FROZEN (Ochrana proti zamrznutiu)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
FLOODING (Ochrana proti pretečeniu vody)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
PILOT RUN (Pilotná prevádzka)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
MODE CONFLICT (Konflikt režimov)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
GAS SENSOR (Senzor plynu)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
WATER SENSOR (Senzor vody)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HUM SENSOR (Senzor vlhkosti)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	
HANDBOOK COMM (Komunikácia s manuálnym ovládačom)	NORMAL (Normálne) ERR (Porucha)	

# SPÄTNÝ ODBER ELEKTROODPADU

---



Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.

V prípade poruchy, problémov s kvalitou alebo iných, odpojte zariadenie od napájania a kontaktujte prosím miestneho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.

**Tiesňové volanie - telefónne číslo: 112**

## VÝROBCA

---

SINCLAIR CORPORATION Ltd.  
1-4 Argyll St.  
London W1F 7LD  
Great Britain

[www.sinclair-world.com](http://www.sinclair-world.com)

Zariadenie bolo vyrobené v Číne (Made in China).

## ZÁSTUPCA

---

SINCLAIR Global Group s.r.o.  
Purkynova 45  
612 00 Brno  
Czech Republic

## SERVISNÁ PODPORA

---

SINCLAIR Slovakia s.r.o.  
Technická 2  
821 04 Bratislava  
Slovenská republika

Tel.: +421 2 3260 5050  
Fax: +421 2 4341 0786

[www.sinclair-solutions.com](http://www.sinclair-solutions.com)  
Obchod: [obchod@nepa.sk](mailto:obchod@nepa.sk)  
Servis: [servis@nepa.sk](mailto:servis@nepa.sk), tel. servis: +421 2 3260 5030

